

# Autodesk Civil 3D potencia mais-valias em obras e eleva os índices de confiança e produtividade dos projectos com assinatura MonteAdriano



*“O software Autodesk tem-se aproximado cada vez mais do cliente e das suas necessidades, com o Autodesk Civil 3D chegamos ao topo de gama dos softwares para topografia, vias de comunicação e engenharia civil.”*

A MonteAdriano, empresa de construção e obras públicas situada entre as 10 Maiores de Portugal, com uma facturação de 300 M€/ano (dados de 2005) e uma equipa de 1.400 colaboradores, adoptou o Autodesk Civil 3D como a plataforma para responder às necessidades da empresa e dos seus serviços de topografia. Com esta solução Autodesk a MonteAdriano conseguiu, hoje, obter benefícios significativos a nível da rapidez de execução dos trabalhos, da diminuição do tempo despendido com o estudo dos projectos e a celeridade na adopção das variadas soluções necessárias em obra.

Durante a execução de uma obra são encontrados variadíssimos obstáculos impossíveis de prever e que necessitam de uma solução rápida e fiável. Com o Autodesk Civil 3D fazer um levantamento em campo, tratá-lo devidamente e alterar uma rasante ou directriz de um projecto de uma estrada, estudar várias soluções possíveis e colocá-las de forma apresentável torna-se uma tarefa extremamente rápida em comparação com o que existia há alguns anos. Hoje em dia com a chegada da Internet, do e-mail, do telemóvel e do melhoramento das vias de comunicação o tempo de execução das obras foi praticamente reduzido a metade. Também os Serviços de Topografia tiveram de responder a toda esta parafernália de evoluções tecnológicas onde o Autodesk Civil 3D tem um papel preponderante, enquanto ferramenta fiável que alerta sempre para eventuais falhas nos processos: com a possibilidade de introdução das normas de projecto de estradas de vários países e com o sistema de alerta de erros no caso dessas normas não estarem a ser cumpridas no projecto, o software permite a emissão de alertas para algo que não esteja conforme permitindo a escolha de prosseguir o trabalho ou corrigi-lo.



De acordo com Eng<sup>o</sup> Rui Vieira, director de serviços de Topografia da MonteAdriano, *“com o Autodesk Civil 3D trabalhamos numa plataforma universalmente reconhecida e utilizada. Com obras em Angola, Cabo Verde, Marrocos e Roménia, com fiscalizações Americanas, Italianas, Sul-Africanas, entre outras, sempre a MonteAdriano utiliza esta mesma plataforma e sempre é reconhecida como válida sem necessidade de converter ficheiros noutras extensões que não sejam DWG. Finalmente, e como tempo é dinheiro, aumentando a velocidade de execução estamos a rentabilizar e poupar dinheiro. Saliento que uma equipa de topografia em obra pode custar cerca de 5000€/ mês e que sem o Autodesk Civil 3D em obra seriam necessárias mais equipas para realizar o mesmo trabalho.”*

Numa empresa de construção de grande dimensão como a MonteAdriano, são vários os problemas que se colocam diariamente e que exigem soluções tecnologicamente avançadas e imediatas. À partida, existem três grandes núcleos de trabalho e que levantam por vezes importantes problemas: o serviço de topografia pura, análise e levantamento do terreno existente e respectiva representação em planta; a necessidade de projectar ou alterar projectos existentes e por ultimo a entrega de telas finais de obras executadas. Para dar resposta a estas necessidades com eficácia, a MonteAdriano utiliza tecnologias CAD, especificamente plataforma Autodesk. Para a uniformização de todas as 22 equipas de topografia da MonteAdriano, o desafio inicial foi encontrar uma solução melhor adaptada às exigências referidas.

A pesquisa de mercado foi efectuada, abrangendo poucas soluções de marcas concorrentes, uma vez que o mercado há cerca de 7 anos tinha dimensões muito mais reduzidas, tendo sido analisados custos, velocidade de resposta aos problemas, garantias de ligação permanente online e impactos. A solução adoptada foi o Autodesk Civil 3D (e antes os seus antecessores) tendo sido distribuída uma licença a cada equipa de trabalho de topografia. Internamente a MonteAdriano conta um mais de 20 topógrafos todos eles equipados com este software, autónomos relativamente ao suporte informático utilizado e perfeitamente ligados ao “mundo externo” através de uma plataforma universalmente reconhecida. A solução Civil 3D (para projecto de vias e topografia) integrada com as soluções Autodesk SIG e CAD revelam-se a solução integrada com melhor relação preço vs qualidade vs rentabilidade.



*“Todos os anos nos chegam propostas de concorrentes da Autodesk, com soluções igualmente válidas e agradáveis, mas para que a mudança fosse sequer valorizada, seria necessário que nos fosse apresentado algo de totalmente novo, inovador e rentável.”* afirma Rui Vieira, que acrescenta *“a Autodesk na evolução dos seus próprios produtos responde habitualmente a estas necessidades, tornando-se ela própria a sua maior concorrente”*.



Tratando-se de uma evolução do AutoCAD, o Civil 3D integra ferramentas potentes e não intuitivas. Por esse motivo, a componente de formação é muito valorizada. Só assim será possível retirar todas as mais-valias que o software oferece, aumentando os resultados obtidos e incrementando a preferência da empresa pelas suas concorrentes. As equipas de topografia da MonteAdriano têm formação em Civil 3D 2006, estando já planeada e em preparação a formação para a mais recente versão da marca.

as mais-valias registadas pela MonteAdriano são por sua vez, inúmeras, passando pela universalidade da plataforma, reconhecida e validada, e, acima de tudo, destacando-se pela rapidez com que são encontradas soluções e alternativas a problemas.

Conforme sublinha Rui Vieira, *“o software Autodesk vale pela capacidade de responder às necessidades do cliente e de encontrar as soluções que o cliente procura. Estamos perante um líder de mercado com um software de utilização agradável e cada vez mais construído à imagem das necessidades.”*

Ainda, conforme declarações do responsável Rui Vieira, *“em empresas de grande dimensão como a MonteAdriano é de grande importância ter uma plataforma que integra soluções de projecto de vias de comunicação, projecto de estruturas, topografia e desenho em ficheiros totalmente compatíveis entre si. Esta é a realidade do software Autodesk. Quanto ao Autodesk Civil 3D penso que uma das suas maiores qualidades é ter uma plataforma MAP integrada. É uma qualidade nem sempre referida pela própria Autodesk mas que é de extrema importância devido à integração das obras em SIG's, facilita a criação das telas finais ficando desde início toda a obra devidamente geo-referenciada no Datum solicitado. O software Autodesk tem-se aproximado cada vez mais do cliente e das suas necessidades, com o Autodesk Civil 3D chegamos ao topo de gama dos softwares para topografia, vias de comunicação e engenharia civil.”*

*“o software Autodesk vale pela capacidade de responder às necessidades do cliente e de encontrar as soluções que o cliente procura. Estamos perante um líder de mercado com um software de utilização agradável e cada vez mais construído à imagem das necessidades.”*

<p>Revendedor de Valor Acrescentado</p> 	<p>Utilizador</p> 
---	---